

序号	符号	设备名称	PLC站号	设备数量	信号内容	AI	AO	DI	DO	BI	备注	电缆编号
1	FT0101	流量仪	PLC	1	检测值	1				1	220V 供电	X/D0101
2												
3	TuT0101	待滤浊度	PLC	1	检测值	1					220V 供电	X/D0102
4	AT0101	滤后总氯	PLC	1	检测值	1					220V 供电	X/D0103
5	AT0102	滤后总氯	PLC	1	检测值	1					220V 供电	X/D0104
6	AT0103	滤后余氯	PLC	1	检测值	1					220V 供电	X/D0105
7	AT0104	滤后余氯	PLC	1	检测值	1					220V 供电	X/D0106
8	TuT0102	滤后浊度	PLC	1	检测值	1					220V 供电	X/D0107
9	AT0105	多参数检测仪	PLC	1	检测值	1					220V 供电	X/D0108

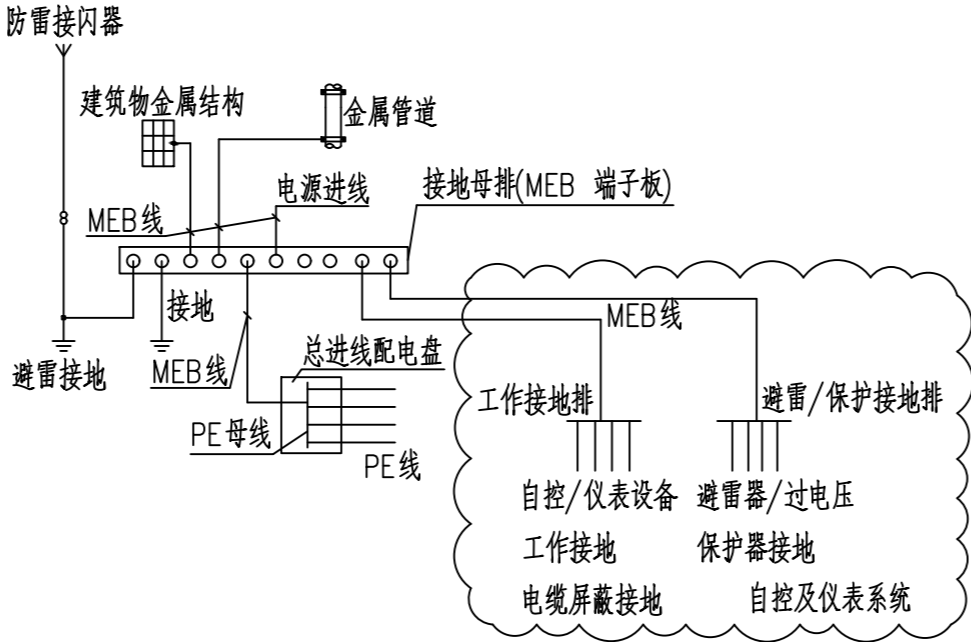
说明：

AI/AO：4~20mA DC信号。

DI：无源开关接点信号。

DO：经24V中间继电器转换的无源开关接点，接点容量1A。

BI：经现场总线 MODBUS或以太网传输的信号。



自控/仪表等电位连接示意图

序号	电缆编号	起点	起点端子	终点	电缆型号	长度(米)	备注
1	X0101	流量仪 FT0101		PLC	DJYVP 2x2x1.0	30	信号
2	D0101	流量仪 FT0101		PLC	VV 3x1.5	30	供电
3							
4	X0102	待滤浊度 TuT0101		PLC	DJYVP 2x2x1.0	30	信号
5	D0102	待滤浊度 TuT0101		PLC	VV 3x1.5	30	供电
6	X0103	滤后总氯 AT0101		PLC	DJYVP 2x2x1.0	30	信号
7	D0103	滤后总氯 AT0101		PLC	VV 3x1.5	30	供电
8	X0104	滤后总氯 AT0102		PLC	DJYVP 2x2x1.0	30	信号
9	D0104	滤后总氯 AT0102		PLC	VV 3x1.5	30	供电
10	X0105	滤后余氯 AT0103		PLC	DJYVP 2x2x1.0	30	信号
11	D0105	滤后余氯 AT0103		PLC	VV 3x1.5	30	供电
12	X0106	滤后余氯 AT0104		PLC	DJYVP 2x2x1.0	30	信号
13	D0106	滤后余氯 AT0104		PLC	VV 3x1.5	30	供电
14							
15	X0107	滤后浊度 TuT0102		PLC	DJYVP 2x2x1.0	30	信号
16	D0107	滤后浊度 TuT0102		PLC	VV 3x1.5	30	供电
17	X0108	多参数检测仪 AT0105		PLC	DJYVP 2x2x1.0	30	信号
18	D0108	多参数检测仪 AT0105		PLC	VV 3x1.5	30	供电
19							
20	TCOM0	PLC—综合楼中控室			单模铠装2芯光纤	300	厂区通信

工程施工图设计出图
专用章(1)
资质证书号: A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

			校 核	苏涛	苏涛	阶 段	施工图设计
审 核	陆继斌		校 对	苏涛	苏涛	专 业	自控及仪表
设计负责人	王健		设 计	范翔宇	范翔宇	比 例	无
专业负责人	黄凯		制 图			日 期	2024.04.26

上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司
SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.

东莞市供水设施更新改造项目—水厂设备及工艺改造工程
(自控集成标段)

信号及电缆一览表

项目编号	2023GD233SS
子项名称	总图
图 号	CS0316—ZY05
修 正 号	